

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Mai 2004 (27.05.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/043602 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B02B 7/02, 3/04**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2003/000668

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Oktober 2003 (14.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 53 099.8 13. November 2002 (13.11.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240
Uzwil (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GÖRLITZ,**

Frank-Otto [DE/DE]; Olbrichtstrasse 16, 38116 Braun-
schweig (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BÜHLER AG**; Bahnhofstrasse,
CH-9240 Uzwil (CH).

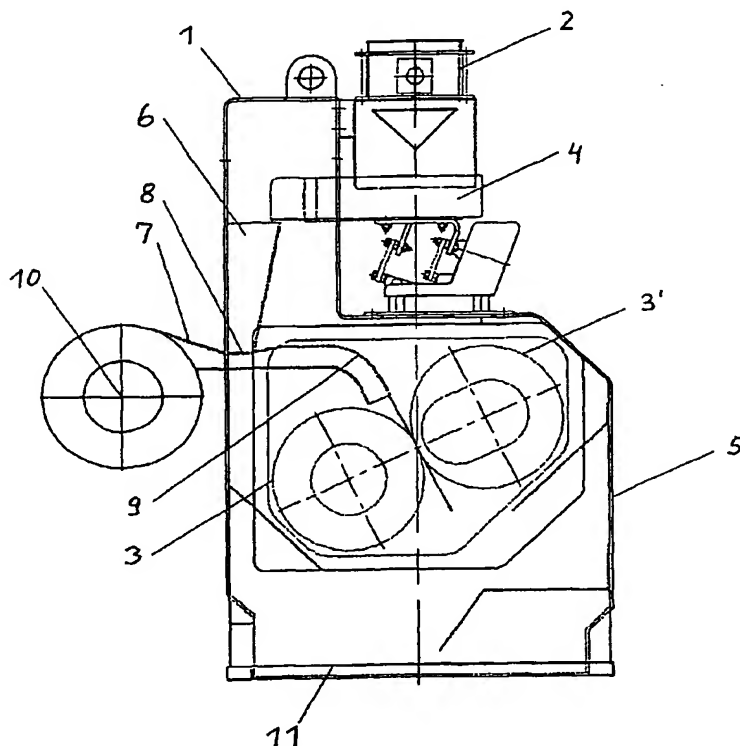
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD,
GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,
MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM FOR DEHULLING BY CYLINDERS PROVIDED WITH A PNEUMATIC CONVEYOR

(54) Bezeichnung: WALZENSCHÄLER MIT PNEUMATISCHER FÖRDEREINRICHTUNG



(57) **Abstract:** The invention relates to a system for dehulling by cylinders, in particular to a system for dehulling by cylinders (1) for dehulling grain fruits. The inventive system comprises a pair of rubber cylinders (3, 3') arranged in a housing (5). The product supply is carried out with the aid of a chute in a pneumatic conveyor which operates in a pressure mode and is preferably embodied in the form of a conveyor tube (7) provided with an elbow (9). Said system makes it possible to obtain a better supply performance and reduced breaking propensity.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Walzenschäler, insbesondere einen Gummiwalzenschäler (1) zum Schälen von Körnerfrüchten mit einem, in einem Gehäuse (5) angeordneten Paar Gummiwalzen (3, 3'). Die Produktspeisung erfolgt über eine Rutsche in eine pneumatische Fördereinrichtung, die im Druckmodus arbeitet, bevorzugt ein, mit einem Umlenkbogen (9) versehenes Förderrohr (7). Dies ermöglicht eine höhere Speiseleistung bei geringer Bruchneigung.

WO 2004/043602 A1